

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

1

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN			
FECHA: 2023-03-28		EVENTO N: 2868	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2023-03-28	Hora inicio: 13:50:00	N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2023-03-28	Hora fin: 23:30:00	395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro
Duración evento	9 horas 40 min	19	Tecnologico Antioquia
Mayor intensidad de lluvia		457	Ajizal
Magnitud	149.35 mm/hora Hora: 16:07:00	21	Escuela Rural San Jose de la Montana
Estación	395. La Harenala Santa Maria - Pluviometro	432	Andalucía Caldas - Pluviometro
Municipio	Itagui	339	Ecoparque el Salado - Pluviometro
Mayor registro de lluvia acumulada		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga
Magnitud	64.52 mm	519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro
Estación	395. La Harenala Santa Maria - Pluviometro	14	Escuela El Triunfo
Municipio	Itagui	32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya
Descripción del evento de precipitación		62	Gimnasio Cantabria
<p>El evento inició con la formación de núcleos asociados a precipitaciones de muy alta intensidad sobre Caldas y Envigado. Las lluvias persistieron sobre esta zona hasta las 15:30. Desde ese momento, las lluvias se extendieron hacia el occidente generando muy altas intensidades en Itagüí, La Estrella y El Poblado, en Medellín. Alrededor de las 18:30, se registraron altas intensidades sobre los municipios del norte del Valle. Finalmente, en la noche el sistema disminuyó su intensidad y comenzó a disiparse desde las 21:30 en Medellín.</p>		481	Hospital La Estrella - Pluviometro
		266	Himalaya - Pluviometro
		36	Colegio Concejo de Itagui
		89	I.E Pedro Nel
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES
		25	Escuela Rural Astilleros
		376	Feria de Ganado - Pluviometro
		230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro
		242	IE Jesus Maria Valle
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota
		267	Colegio Canadiense - Pluviometro
		50	Universidad CES (Sabaneta)
		433	Salada Parte Alta - Pluviometro
		64	Ecoparque La Romera
		241	Sede Social Picacho Las Vegas
		420	Pueblo Viejo - Pluviometro
		121	I.E Barrio Paris
		275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro
		311	Casa Siata - Pluviometro
		48	Escuela Rural Santa Angela
33	Santa Maria Goretti		
288	Colegio Waldorf - Pluviometro		
244	Bomberos Envigado - Pluviometro		
282	La Isla - Pluviometro		

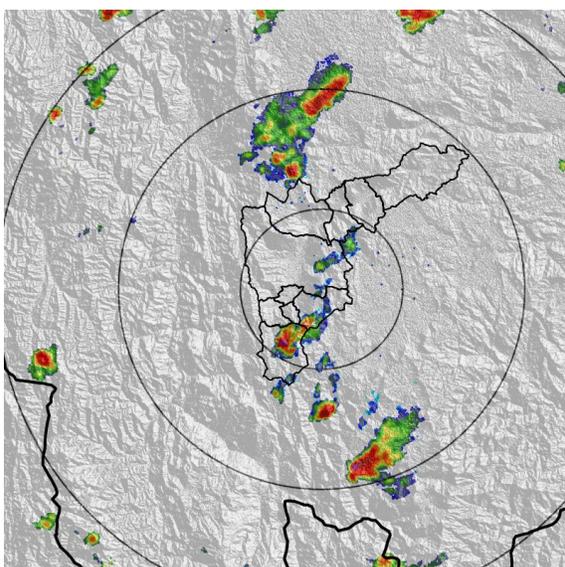
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

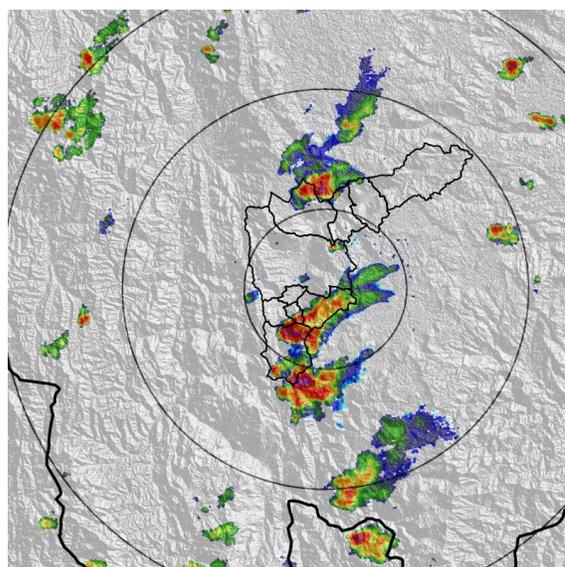
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-03-28

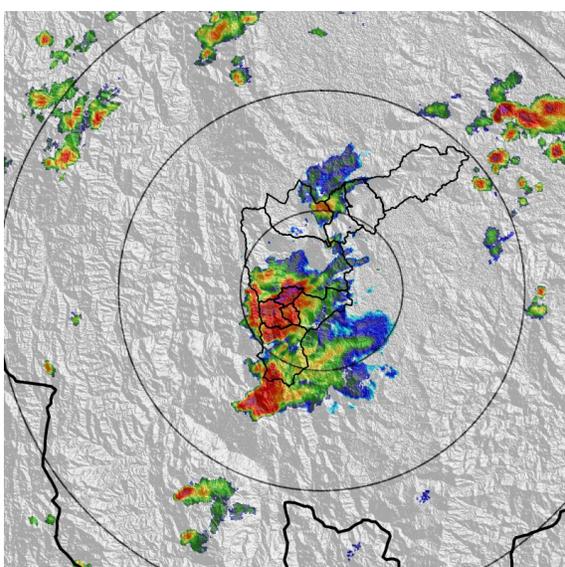
EVENTO N: 2868



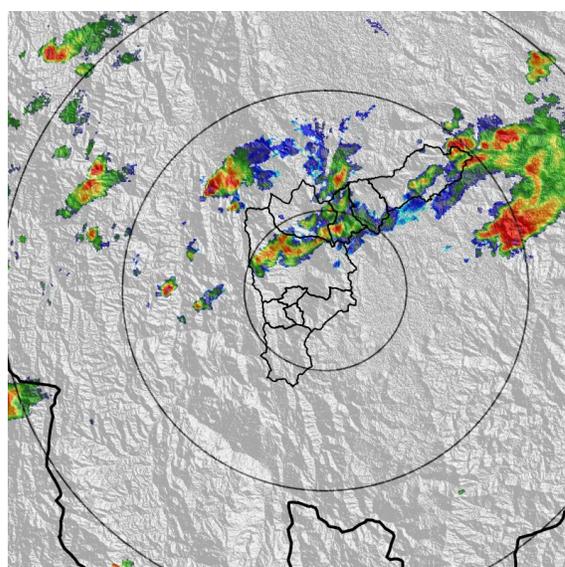
(a) 2023-03-28 14:31



(b) 2023-03-28 15:18



(c) 2023-03-28 16:00



(d) 2023-03-28 18:35

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

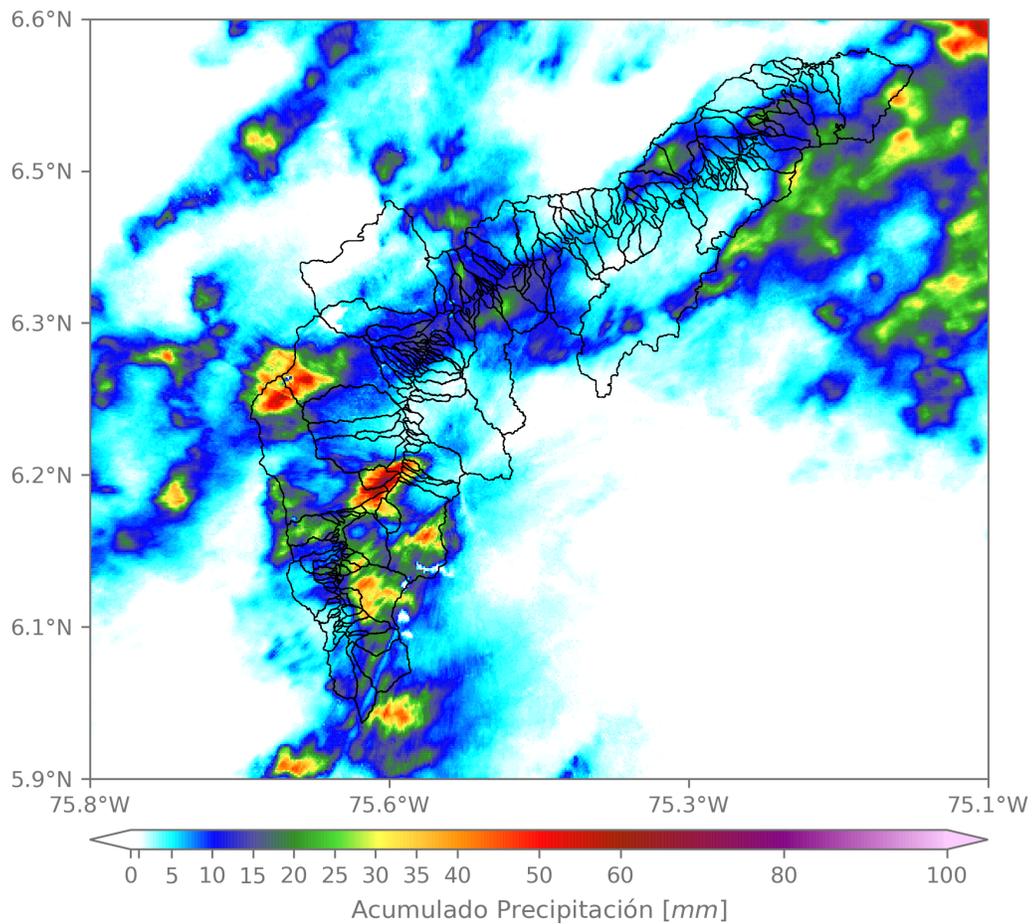
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-03-28

EVENTO N: 2868

Los mayores acumulados se registraron en las quebradas La Doña Maria y La Jabalcona, en el municipio de Itagüí, y la Iguaná en Medellín, alcanzando valores máximos de 70 mm aproximadamente.



(e) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2023-03-28

EVENTO N: 2868

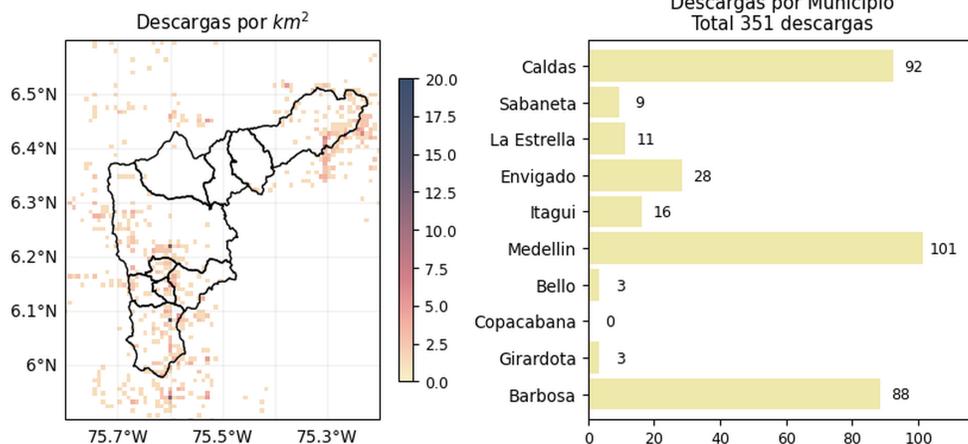
Se registraron un total de 351 descargas eléctricas, la mayoría de ellas en Medellín (101), Caldas (92), Barbosa (88) y Envigado (28).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-03-28 13:50 a 2023-03-28 23:30




[@areametropol](#)
[@siatamedellin](#)


www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

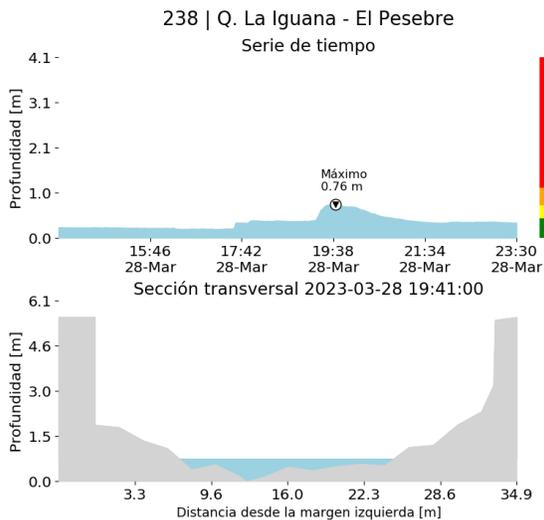
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

5

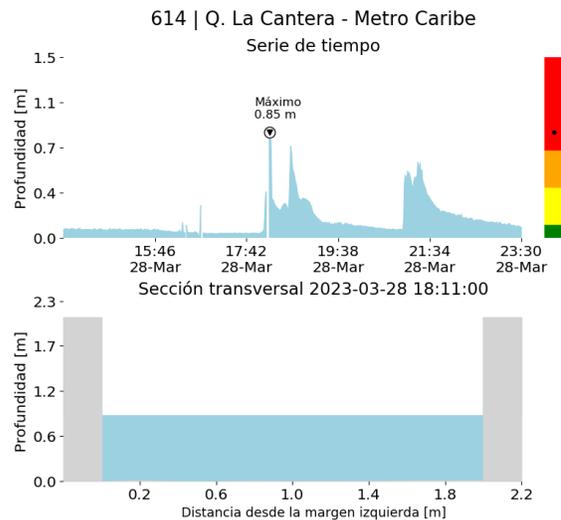
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
614. Q. La Cantera - Metro Caribe	Medellin - Moravia	0.851	2023-03-28 18:11:00	Rojo
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	Bello - Barrio Nuevo	0.759	2023-03-28 21:02:00	Naranja
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	Itagui - Santa Maria No. 2	2.261	2023-03-28 16:36:00	Naranja
238. Q. La Iguana - El Pesebre	Medellin - Fuente Clara	0.762	2023-03-28 19:41:00	Naranja
344. Q. La Harenala - Santa Maria No. 1	Itagui - Santa Maria No. 1	1.333	2023-03-28 16:15:00	Naranja
572. Q. La Munoz - Ditaires	Itagui - Ditaires	0.892	2023-03-28 16:25:00	Rojo
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.754	2023-03-28 17:00:00	Naranja
94. R. Medellin - Puente La Aguacatala	Medellin - Guayabal	1.861	2023-03-28 16:44:00	Naranja

Teléfono: (604) 403 88 70 | **Correo:** contacto@siata.gov.co

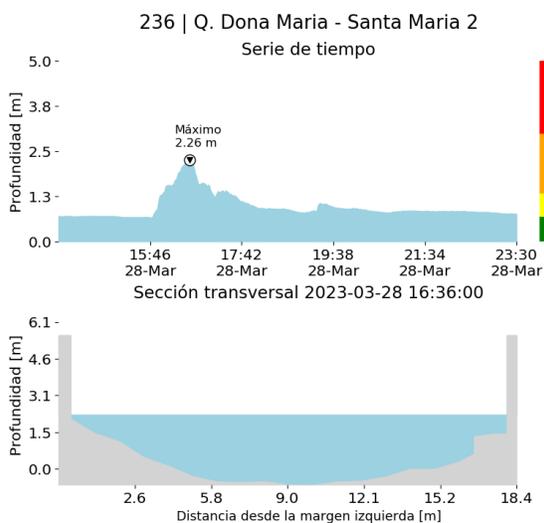
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



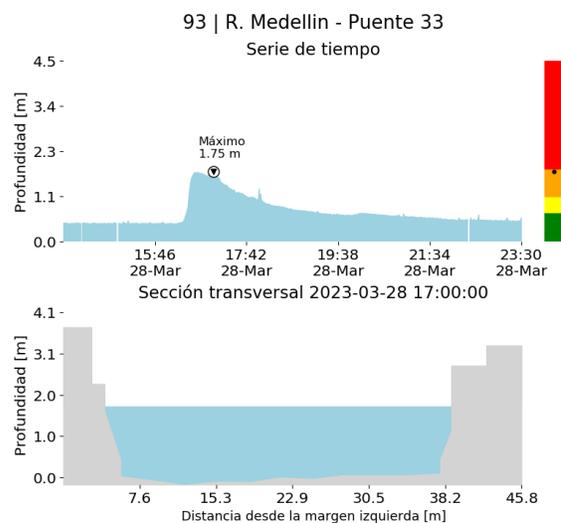
(g)



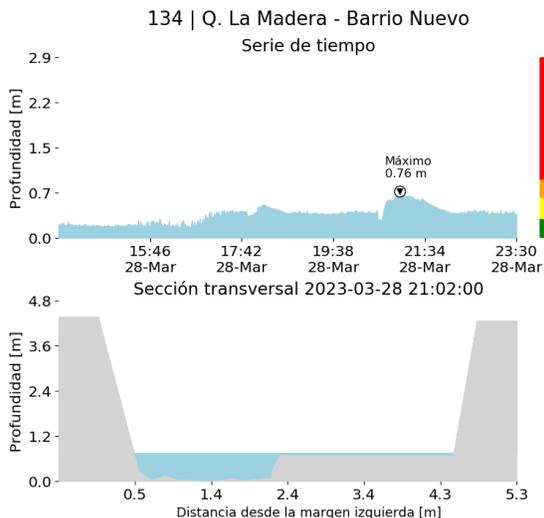
(h)



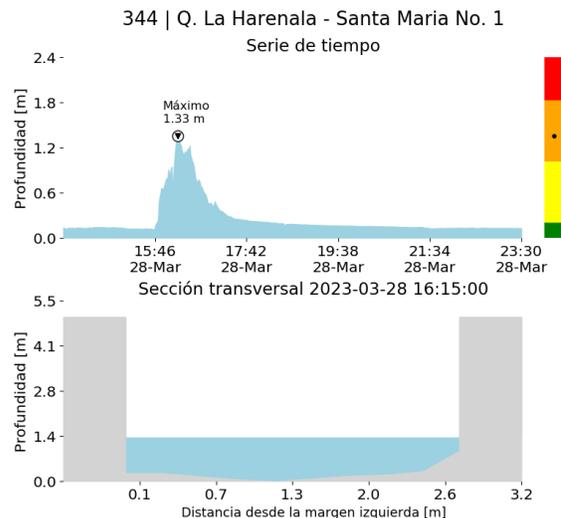
(i)



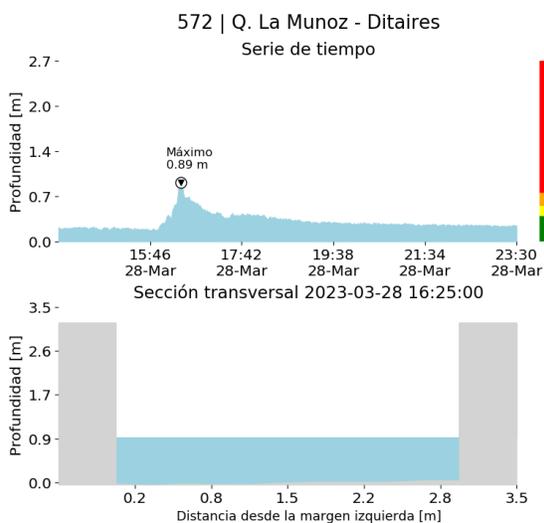
(j)



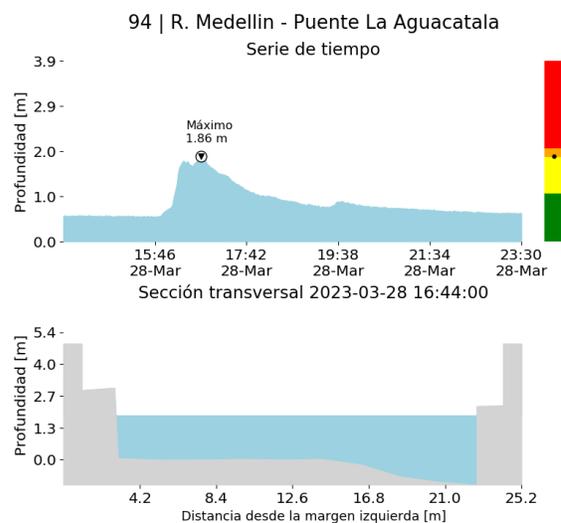
(k)



(l)



(m)

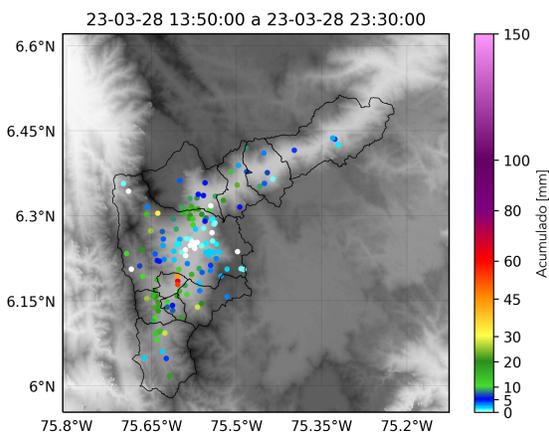


(n)

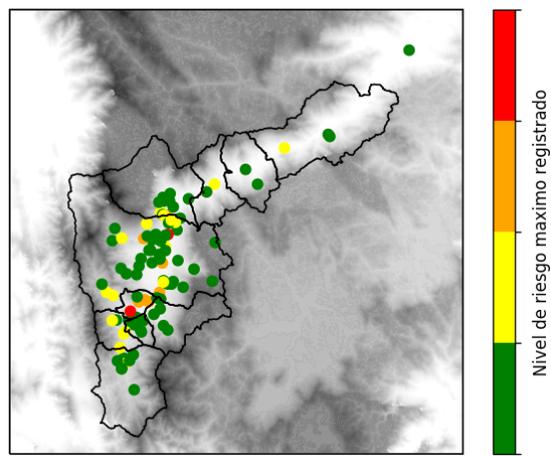
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-03-28

EVENTO N: 2868



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Jeison Pineda - Alejandro Quintero
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia